

補助事業番号 2018M-065

補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人京都市産業技術研究所

### 1 補助事業の概要

機械工業において、地域の特性を活かした事業活動を展開し、中小機械工業の技術力の向上、事業基盤の強化を通じて新たな事業展開を行うため、試験研究機器を導入して設備の拡充強化を図り、機械工業の振興に寄与する。

### 2 予想される事業実施効果

高精度の試験分析研究機器を設置することにより、金属材料を中心とした各種機械工業材料及び工業製品等の素材開発、機能開発や品質向上を支援することが可能となる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①霧囲気熱処理装置 (<http://tc-kyoto.or.jp/info/news/post-274.html>)

「霧囲気熱処理装置」は、炉心管内に試料を装着し、真空霧囲気、不活性ガスフロー霧囲気及び不活性ガス霧囲気にて、試料の高温加熱(熱処理)を行うことができる装置である。

装置本体は、加熱部、炉心管及びホルダー、真空排気系、ガス導入部及びPC制御部で構成され、熱処理中の温度や真空度のプロファイルをモニタリングすることも可能である。



霧囲気熱処理装置

設置場所：【地方独立行政法人京都市産業技術研究所】

②本事業に係る印刷物等

「ちえのわ」 No. 20 P. 11 機器・施設紹介

2019年5月24(金)発行予定 (印刷原稿準備中)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人 京都市産業技術研究所 (チホウドクリツギョウセイ  
イホウジン キョウトシサンギョウギジュツケンキュウシヨ)

住所： 〒600-8815

京都市下京区中堂寺栗田町91番地

代表者： 理事長 西本 清一 (ニシモト セイイチ)

担当部署： 金属系チーム (キンゾクケイチーム)

担当者名： 主席研究員 丸岡 智樹 (マルオカ トモキ)

電話番号： 075-326-6100

F A X： 075-326-6200

E-mail： info\_soudan@tc-kyoto.or.jp

U R L： <http://tc-kyoto.or.jp/>